

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Заместитель начальника
Ф.И.О. Муратов С. В. департамент
Дата 31.10.2017

Акт
лесопатологического обследования № 619

лесных насаждений Верховажского лесничества (лесопарка)
Вологодской области (субъект Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал (кварталы)	Выдел (выделы)	Площадь, га
Кулойское		224	3	16
		224	7	8
		224	12	25
		224	14	11
		224	18	4

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади: 64 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование:

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 2 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть). Причины несоответствия: ошибка таксаторов.

Список участков с выявленными несоответствиями приведён в приложении 1 к настоящему Акту.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 0 га.

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Площадь, га		Причина ослабления (гибели)
		с нарушенной устойчивостью	с утраченной устойчивостью	
		-	-	
Итого		-	-	

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

Прогноз	Площадь, га
Ослабление лесных насаждений	-
Усыхание лесных насаждений различной степени	-
Развитие очагов вредных организмов	-


1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами: промышленными
бытовыми

Вид загрязнения	Размеры загрязнения			Объём, кубм	Площадь загрязнения, га
	длина, м	ширина, м	высота, м		

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия:
В обследованном лесном участке: ЛП выдел 14.2 (площадь 2,0 га) количество отпада варьируется в пределах естественного, очагов болезней и вредителей не выявлено.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 

Инструментальное обследование лесного участка

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует

(не соответствует (выделы: 3, 7, 14а)) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия: давность лесоустройства, ошибка таксаторов.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к Акту.

2.2. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью с утраченной устойчивостью причины повреждения:
типограф, стволовые гнили.

сильное воздействие ветров, внутривидовая конкуренция,

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

Квартал	Выдел	Вид вредителя	Порода	Встречаемость (% заслѐнных деревьев)	Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)
224	3	Большой сосновый лубоед	Сосна	12(3)	-
	7	Большой сосновый лубоед	Сосна	14(4)	-
		Березовый заболонник	Береза	9	-
	12	Большой сосновый лубоед	Сосна	15(2)	-
		Типограф	Ель	20(4)	-
	ПП выд. 14.	Типограф	Ель	12(1)	-
18	Типограф	Ель	20(2)	-	

Повреждено огнѐм:

Вид пожара	Порода	Состояние корневых лап		Состояние корневой шейки		Подсушивание луба	
		процент поврежденных огнем корней	процент деревьев с данным повреждением	ожог корневой — шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением	по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4)	процент деревьев с данным повреждением

Поражено болезнями:

Квартал	Выдел	Вид болезни	Порода	Встречаемость (% поражѐнных деревьев)	Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная)	
8	3	Серянка	Сосна	4	-	
		Сосновая губка	Сосна	3	-	
		Трутовик скошенный	Берѐза	5	-	
		Ложный осиновый трутовик	Осина	40	сильная	
	7	Серянка	Сосна	5	-	
		Сосновая губка	Сосна	4	-	
		Ложный трутовик	Берѐза	5	-	
		Трутовик скошенный	Берѐза	4	-	
		Ложный осиновый трутовик	Осина	40	сильная	
		12	Серянка	Сосна	3	-
			Сосновая губка	Сосна	2	-
			Еловая губка	Ель	3	-
	Трутовик скошенный		Берѐза	3	-	
		Ложный трутовик	Берѐза	3	-	
		ЛП выдел 14.1	Еловая губка	Ель	2	-
			Сосновая губка	Сосна	7	-
			Ложный трутовик	Берѐза	7	-
	Трутовик скошенный		Берѐза	3	-	
	Ложный осиновый трутовик	Осина	44	сильная		
	18	Окаймлѐнный трутовик	Ель	1	-	
		Сосновая губка	Сосна	10	-	
		Ложный трутовик	Берѐза	8	-	
Трутовик скошенный		Берѐза	8	-		

2.3. Выборке подлежит: 34 % деревьев, (квартал 224, 3)

в том числе:

ослабленных	0 % (причины назначения)	;
сильно ослабленных	4 % (причины назначения)	серянка, стволовые гнили;
усыхающих	4 % (причины назначения)	стволовые гнили;
свежего сухостоя	4 %;	

в том числе: свежего ветровала	1 %;
свежего бурелома	1 %;
старого ветровала	1 %;
в том числе: старого бурелома	9 %;
старого сухостоя	10 %;
аварийных	%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,57
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

2.3. Выборке подлежит:	35 % деревьев, (квартал 224, выдел 7)	
в том числе:		
ослабленных	0 % (причины назначения)	;
сильно ослабленных	6 % (причины назначения)	серянка ,стволовые гнили;
усыхающих	2 % (причины назначения)	стволовые гнили;
свежего сухостоя	1 %;	
в том числе: свежего ветровала	1 %;	
свежего бурелома	2 %;	
старого ветровала	3 %;	
в том числе: старого бурелома	11 %;	
старого сухостоя	9 %;	
аварийных	%.	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,55
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

2.3. Выборке подлежит:	31 % деревьев, (квартал 224, выдел 12)	
в том числе:		
ослабленных	0 % (причины назначения)	;
сильно ослабленных	4 % (причины назначения)	серянка, стволые гнили;
усыхающих	1 % (причины назначения)	стволовые гнили;
свежего сухостоя	1 %;	
в том числе: свежего ветровала	1 %;	
свежего бурелома	1 %;	
старого ветровала	3 %;	
в том числе: старого бурелома	10 %;	
старого сухостоя	10 %;	
аварийных	%.	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,51
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3

2.3. Выборке подлежит:	35 % деревьев, (квартал 224, ЛП выдел 14.1)	
в том числе:		
ослабленных	0 % (причины назначения)	;
сильно ослабленных	6 % (причины назначения)	стволовые гнили;
усыхающих	2 % (причины назначения)	стволовые гнили;
свежего сухостоя	1 %;	
в том числе: свежего ветровала	1 %;	
свежего бурелома	2 %;	
старого ветровала	3 %;	
в том числе: старого бурелома	8 %;	
старого сухостоя	12 %;	
аварийных	%.	

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,39
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

2.3. Выборке подлежит:	36 % деревьев, (квартал 224, выдел 18)	
в том числе:		
ослабленных	0 % (причины назначения)	;
сильно ослабленных	5 % (причины назначения)	стволовые гнили;
усыхающих	0 % (причины назначения)	стволовые гнили;
свежего сухостоя	1 %;	
в том числе: свежего ветровала	0 %;	

свежего бурелома	1 %;
старого ветровала	1 %;
в том числе: старого бурелома	12 %;
старого сухостоя	16 %;
аварийных	%.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,44
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5

Заключение

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

Участковое лесничество	Урочище (дача)	Квартал	Выдел	Площадь, выдела, га	Вид мероприятия	Площадь, мероприятия, га	Порода	Запас на выдел, куб.м	Крайние сроки проведения
Кулойское	-	224	3	16	СРВ	16	Сосна	6080	до III квартала 2018 года
			7	8	СРВ	8	Сосна	1920	
			12	25	СРВ	25	Сосна	7000	
			14	11	СРС	9	Ель	2640	
			18	4	СРС	4	Ель	1160	

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к Акту).

Меры по обеспечению возобновления: ЛП выд. 14.1, выдел 18 - дополнение культурами ели; сохранение жизнеспособного подроста при проведении рубок.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений:

Согласно приложения I приказа Минприроды России № 367 от 27.06.2016 г. "Виды лесосечных работ", часть 4 пункт 9 подпункт 4. Очистка мест рубок от порубочных остатков должна проводиться одновременно с рубкой лесных насаждений и трелёвкой древесины. После проведения указанных работ допускается доочистка лесосек, сбор порубочных остатков в кучи и валы. Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, в которых они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для её сохранения и заселения вторичными вредными организмами, если такие порубочные остатки не вывозятся в места их дальнейшей переработки. Согласно постановления Правительства РФ №607 от 20.05.2017 г. "Правила санитарной безопасности в лесах" пункт 16, в весенне-летний период не допускается хранение (оставление) в лесах заготовленной древесины более 30 дней без удаления коры (без окорки) или обработки пестицидами.


Конкретные сроки (даты) запрета хранения (оставления) в лесу неокоренной или не обработанной пестицидами заготовленной древесины по лесорастительным зонам и лесным районам устанавливаются согласно приложению №2. Заготовленная древесина, заселенная стволовыми вредителями, до их вылета должна быть обработана инсектицидами или окорена (кора должна быть уничтожена). При заселении заготовленной древесины стволовыми вредителями, в отношении которых применение мер защиты малоэффективно или невозможно, необходима срочная вывозка этой древесины из леса или ее переработка.

В насаждениях, сопредельных с выявленными при обследовании расстроеными и погибшими лесными участками необходимо организовать наблюдение за динамикой состояния древостоев, при обнаружении признаков негативных изменений - провести в них лесопатологическое обследование.

Сведения для расчёта степени повреждения:

год образования старого сухостоя 2012-2016 ;
основная причина повреждения древесины выделы 3,7, 12, 14а - сильное воздействие ветров; выдел 18 - типограф.
Дата проведения обследований 23.08.2017

Исполнитель по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационных описаний.

Источник данных	Год лесороспуска	Квартал	Выдел	Площадь, га	Целевое назначение земель	Категория защитных лесов	Номер лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического выдела	Таксационная характеристика										Заложено пробных площадей	
									Состав	Порода	Возраст, лет	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Тип условий местопрорастания	Плотность	Бонитет	Запас м ³ /га	Количество, шт.	Общая площадь, га
ТО	2004	224	3	16	эксплуатационные леса				С	75	25	26	Скис	КС	0,8	1	380	1	0,32	
Б										22	22									
Ф				16					Ос	75	25	26	Скис	КС	0,8	1	380	1	0,32	
										Е	19	16								
ТО	2004	224	7	8	эксплуатационные леса				С	75	18	22	Сдм	ЧВ	0,8	3	240	2	0,46	
Б										17	18									
Ф				8					Е	75	19	26	Сдм	ЧВ	0,8	3	240	2	0,46	
										Б	14	14								
ТО	2004	224	14	11	эксплуатационные леса		14.1	9	С	75	22	24	Скис	КС	0,8	2	320	2	0,50	
Б										20	18									
Ф				11					Ос	75	19	22	Екис	КС	0,6	2	240	2	0,50	
										Б	24	28								
ТО	2004	224	14	11	эксплуатационные леса		14.2	2	С	75	22	24	Скис	КС	0,8	2	320	2	0,50	
Б										20	18									
Ф				11					Ос	75	21	20	Скис	КС	0,7	2	200	2	0,50	
										Б	18	16								

Примечание: ГО-таксационная характеристика; Ф-фактическая характеристика лесного насаждения.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабун А.С.

Подпись



Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений за

август 2017 года.
(месяц)

Субъект Российской Федерации Вологодская область. Лесничество (лесопарк) Верховажское

Участковое лесничество Кулойское Урочище (лесная дача)

Квартал	Выдел	Площадь, га	Целевое назначение лесов	Категория защитных лесов	№ лесопатологического выдела	Площадь лесопатологического	Таксационная характеристика									Число деревьев на пробе, шт.	Распределение запаса насаждения по категориям состояния деревьев, % м³										Признаки повреждения деревьев	Доля повреждения деревьев, %	Причина ослабления, повреждения	Подлежит рубке, %	Назначенные мероприятия		
							Состав	Порода	Возраст	Средняя высота, м	Средний диаметр, см	Тип леса	Полнота	Бонитет	Запас м³/га		Без признаков ослаблений	Ослабленные	Сильно ослабленные	Усыхающие	Свежий сухой	Старый сухой	Свежий ветровал	Старый ветровал	Свежий бурелом	Старый бурелом					Аварийные деревья	Вид	Площадь, га
224	3	16,0	эксплуатационные леса				8*	С	75	25	26	С кис	0,8	1	380	184	40	31	7	3	2	8	0	1	1	7	218, 217, 205, 801, 832 808.	34	822, 821, 610, 350, 371	29	СРВ	16,0	
							1*	Б		19*	16*					74	39	34	12	0	0	3	2	0	2	8							
							1*	Ос*		29*	30*					10	3	27	52	2	3	0	13	0	0	0							0
							+	Е*		14*	12*					21	37	27	3	27	0	6	0	0	0	0							0
224	7	8,0	эксплуатационные леса				4*	С	75	19*	26*	С дм	0,8	3	240	112	46	26	8	2	0	7	0	0	2	9	218, 206, 217, 801, 832, 808.	35	822, 821, 610, 350, 371	31	СРВ	7,0	
							1*	Е*		14*	14*					35	36	27	6	0	0	11	6	6	3	5							
							4*	Б		21*	24*					120	12	39	29	0	1	2	1	5	1	10							
							1	Ос*		25*	34*					10	0	30	56	0	0	0	0	14	0	0							
224	12	25,0	эксплуатационные леса				4	С	75	23	24	С кис	0,7	2	280	157	37	28	12	1	1	11	0	0	2	8	218, 206, 217, 801, 832, 808.	31	822, 821, 610, 350, 371	28	СРВ	25,0	
							4	Е	95	20	22					163	32	35	8	1	0	8	1	4	1	10							
							3	Б	70	20	20					64	16	49	23	0	0	1	0	4	0	7							
224	14	11,0	эксплуатационные леса		14.1	9,0	5*	Е*	75	19*	22*	Е* кис	0,6*	2	240*	160	36	35	5	1	0	7	0	4	3	9	218, 206, 217, 205, 801, 832	35	822, 821, 350	35	СРС	9,0	
							2*	С		24	28*					30	47	32	12	0	0	3	0	1	0	5							
							2	Б		18*	20*					60	21	30	34	3	1	5	4	0	0	2							
							1*	Ос*		27*	34*					16	5	14	47	17	2	0	0	5	9	1							
224	18	4,0	эксплуатационные леса				6	Е	105	22	26	Е чер	0,7	3	290	106	26	26	8	0	1	24	0	2	2	11	614, 218, 217, 206, 801, 832	36	343, 822, 821, 350	37	СРС	4,0	
							1	С		24	28					20	41	33	20	0	2	4	0	0	0								
							3	Б	70	19	16					38	21	36	37	0	0	0	0	0	6								

Показатели, не соответствующие таксационному описанию отмечаются «*».

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С.

Подпись



Дата составления документа 23.08.2017

Телефон 9814425035



Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ **Вологодская область**

Лесничество (лесопарк) **Верховажское**

Участковое лесничество **Кулойское**

Квартал **224** выдел **3** Площадь, га **16**

Номер очага **0,32** Размер пробной площади, га **0,32**

Таксационная характеристика: Средняя высота, м **25** Средний диаметр, см **26**

Тип леса **С кис** Состав **8С1Б1Ос едЕ** Возраст **75** Бонитет **1**

Полнота **0,8** Запас на га **380** Возобновление **10Е**

Время и причина ослабления насаждения: **2013-2017 г.г.: бурелом, ветровал, стволы гнили, серянка.**

Тип очага: **эпизодический, хронический** (подчеркнуть)

Фаза развития очага: **начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис**
(подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: **с нарушенной устойчивостью, СРВ**

Средневзвешенная категория состояния:

древесных пород:

С	2,300
Б	2,180
Ос	3,010

лесного участка: **2,359**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С.

Подпись 

Дата составления документа 23.08.2017

Телефон 89814425035

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Лесничество **Верховажское** Квартал **224** Выдел **3** ВПП № **1** Площадь, га **0,32**

Порода: **Сосна** Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8			1							1				2	1	50
12		1	1			1				5			4	12	10	83
16			3	4		6				5			8	26	23	88
20	7	3	2	3			1			5		1	3	25	13	52
24	15	14	8	1			1			4		2	4	49	15	31
28	12	9								1			1	23	2	9
32	4	4	1	1						1			1	12	4	33
36	5	4								1				10	1	10
40 и более	12	9	1							1				25	4	16
Итого, %	30	24	9	5		5		13			14			184	73	40

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	3	3	4							2				13	3	23
12	3	3				1				1				8	2	25
16	7	6	2										2	17	4	24
20	11	7							1	2			2	23	5	22
24	3	4	2										1	10	2	20
28	1	1	1											3	1	33
32																
36																
40 и более																
Итого, %	38	32	12			1		5			11			74	17	23

Порода: **Осина**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8																
12																
16		1		1										2	1	50
20	1					1								2	1	50
24																
28		1												1		
32																
36											1			1	1	100
40 и более		1	3											4	3	75
Итого, %	10	30	30	10		10					10			10	6	60

Порода: **Ель**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	4	1		1										6	1	17
12	5	3	1											9		
16	3									1				4	1	25
20																
24		1												1		
28				1										1	1	100
32																
36																
40 и более																
Итого, %	57	24	5	10				5						21	3	14

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ **Вологодская область**
Лесничество (лесопарк) **Верховажское**
Участковое лесничество **Кулойское**
Квартал **224** Выдел **7** Площадь, га **8**

Номер очага _____ Размер пробной площади, га **0,36**

Таксационная характеристика: Средняя высота, м **19** Средний диаметр, см **26**
Тип леса **С дм** Состав **4С1Е4Б1Ос** Возраст **75** Бонитет **3**
Полнота **0,8** Запас на га **240** Возобновление **10Е**

Время и причина ослабления насаждения: **2013-2017 г.г.: бурелом, ветровал, стволовые гнили, серянка.**

Тип очага: **эпизодический, хронический** (подчеркнуть)
Фаза развития очага: **начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис**
(подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: **с нарушенной устойчивостью, СРВ**

Средневзвешенная категория состояния:
древесных пород:
С 2,200
Е 2,630
Б 2,770

лесного участка: 2,251

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 

Дата составления документа 23.08.2017 Телефон 89814425035

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Лесничество **Верховажское** Квартал **224** Выдел **7** в/п № **1** Площадь, га **0,36**

Порода: **Сосна** Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8		1												2	1	50
12				1							2			3	3	100
16	1	2	3	2							4			15	9	60
20	7	4	2				1				3	1	3	21	9	43
24	8	5	3	1							1	2	2	22	8	36
28	6	3	2	1							2			16	6	38
32	5	1												6		
36	5	3	1										1	10	1	10
40 и более	9	6								1			1	17	2	12
Итого, %	37	22	10	4		1			13			13		112	39	35

Порода: **Ель**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	3	1	1								1			6	1	17
12		2											1	3	1	33
16	4	1								2			1	8	3	38
20	2	3								2	1		1	9	4	44
24	4	1	1								1		1	8	2	25
28		1												1		
32																
36																
40 и более																
Итого, %	37	26	6						14			17		35	11	31

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	3	1												3	7	43
12	2									2	1			5	3	60
16	6	2	1							1	1		2	13	4	31
20	7	9	3	1		1							6	27	9	33
24	6	13	4			1				1	2		4	31	9	29
28	2	8	5							1			2	18	6	33
32		3	2											5	1	20
36		1											2	3	2	67
40 и более		4	6										1	11	4	36
Итого, %	22	34	18	1		2			4			20		120	41	34

Порода: **Осина**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8																
12																
16																
20																
24																
28			2											2	1	50
32		1												1		
36		2	4											6	3	50
40 и более													1	1	1	100
Итого, %		30	60									10		10	5	50

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ **Вологодская область**
Лесничество (лесопарк) **Верховажское**
Участковое лесничество **Кулойское**
Квартал **224** Выдел **12** Площадь, га **25**

Номер очага _____ Размер пробной площади, га **0,58**

Таксационная характеристика: Средняя высота, м **23** Средний диаметр, см **24**
Тип леса **С кис** Состав **4С4Е3Б** Возраст **75** Бонитет **2**
Полнота **0,7** Запас на га **280** Возобновление **10Е**

Время и причина ослабления насаждения: **2013-2017 г.г.: бурелом, ветровал, стволовые гнили, серянка.**

Тип очага: **эпизодический, хронический** (подчеркнуть)
Фаза развития очага: **начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис**
(подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: **с нарушенной устойчивостью, СРВ**

Средневзвешенная категория состояния:
древесных пород:

С	2,440
Е	2,500
Б	2,430

лесного участка: **2,705**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 

Дата составления документа 23.08.2017 Телефон 89814425035

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Лесничество **Верховажское** Квартал **224** Выдел **12** в/п № **1** Площадь, га **0,58**

Порода: **Сосна** Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	1	2								2				5	2	40
12		3								2			1	6	3	50
16	4	6	3	1		2				4	2		4	26	13	50
20	10	8	4	2						4		1	6	35	14	40
24	12	12	6				1			3			3	37	9	24
28	8	7	2							2		1	1	21	5	24
32	3	2											2	7	2	29
36	2		1							1				4	1	25
40 и более	7	5	2							2				16	3	19
Итого, %	30	29	11	2		2		13			13			157	52	33

Порода: **Ель**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	5	3	2							3			2	15	5	33
12	5	2												7		
16	7	4	1							1			2	15	3	20
20	10	9	3	1	2					5	1	2	5	38	18	47
24	8	11	4							4		2	7	36	15	42
28	7	8	1							3			2	21	5	24
32	2	3											2	7	2	29
36	4	3											2	9	2	22
40 и более	5	6	2							1			1	15	3	20
Итого, %	33	30	8	2				10			17			163	53	33

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	1												1	2	1	50
12	2													2		
16	5	2											2	9	2	22
20	7	5	1										3	16	3	19
24	3	7								1			1	12	2	17
28		5	2										2	9	3	33
32	1	2	2										1	6	2	33
36		1												1		
40 и более		4	3											7	2	29
Итого, %	30	41	13					2			16			64	15	23

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Лесничество **Верховажское** Квартал **224** Выдел **14.1** впп.№ **1** Площадь, га **0,50**

Порода: **Ель** Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	2	3		1						5	1		3	15	10	67
12	2	8	4	1						5			2	22	8	36
16	7	6	2							4			3	22	7	32
20	8	9	1							5	1		2	26	8	31
24	10	12	1							3			4	30	7	23
28	8	5	1	1						2		1	1	19	6	32
32	3	2										1		6	1	17
36	4	5											2	11	2	18
40 и более	3	3	1										2	9	3	33
Итого, %	29	33	6	2					15			14		160	52	33

Порода: **Сосна**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8										1				1	1	100
12										3				3	3	100
16	1												2	3	2	67
20	2	1								1				4	1	25
24	2	1												3		
28	1	2												3		
32	1												1	2	1	50
36		2												2		
40 и более	5	2	2											9	2	22
Итого, %	40	27	7						17			10		30	10	33

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	2		1			1				2			2	8	5	63
12	3	3	3										1	10	1	10
16	5	5	2			1					1			14	3	21
20	3	2	2										1	8	1	13
24	2	3	2						2	1				10	5	50
28		2	3	1										6	3	50
32	1													1		
36		1	2											3	1	33
40 и более																
Итого, %	27	27	25	2		3			7			10		60	19	32

Порода: **Осина**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8																
12																
16													1	1	1	100
20						1								1	1	100
24			1											1	1	100
28			1											1	1	100
32	1	1	1										1	4	2	50
36																
40 и более		1	4	2							1			8	7	88
Итого, %	6	13	44	13		6					19			16	13	81

Ведомость перечёта деревьев, назначенных в рубку

Субъект РФ **Вологодская область**
Лесничество (лесопарк) **Верховажское**
Участковое лесничество **Кулойское**
Квартал **224** Выдел **18** Площадь, га **4**

Номер очага Размер пробной площади, га **0,28**

Таксационная характеристика: Средняя высота, м **22** Средний диаметр, см **26**
Тип леса **Е чер** Состав **6Е1С3Б** Возраст **105** Бонитет **3**
Полнота **0,7** Запас на га **290** Возобновление **10Е**

Время и причина ослабления насаждения: **2013-2017 г.г.: типограф, бурелом, ветровал, стволые гнили.**

Тип очага: **эпизодический, хронический** (подчеркнуть)
Фаза развития очага: **начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис**
(подчеркнуть)

Состояние насаждения, намечаемые мероприятия: **с нарушенной устойчивостью, СРС**
Средневзвешенная категория состояния:

древесных пород:

Е	3,020
С	1,970
Б	2,340

лесного участка: **2,711**

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Рабцун А.С. Подпись 

Дата составления документа 23.08.2017 Телефон 89814425035

Оборотная сторона формы

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Лесничество **Верховажское** Квартал **224** Выдел **14** впп.№ **1** Площадь, га **0,28**

Порода: **Ель** Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	8	6	1							3			5	23	8	35
12	4	2	1							4			2	13	6	46
16	6	3								2			2	13	4	31
20	5		1							3	1		2	12	6	50
24	4	6	2				1			5		1	3	22	10	45
28	2	3	1							1			2	9	3	33
32	2	1												3		
36	1	1								2				4	2	50
40 и более	1	2	1							2			1	7	4	57
Итого, %	31	23	7				1			21			18	106	43	41

Порода: **Сосна**

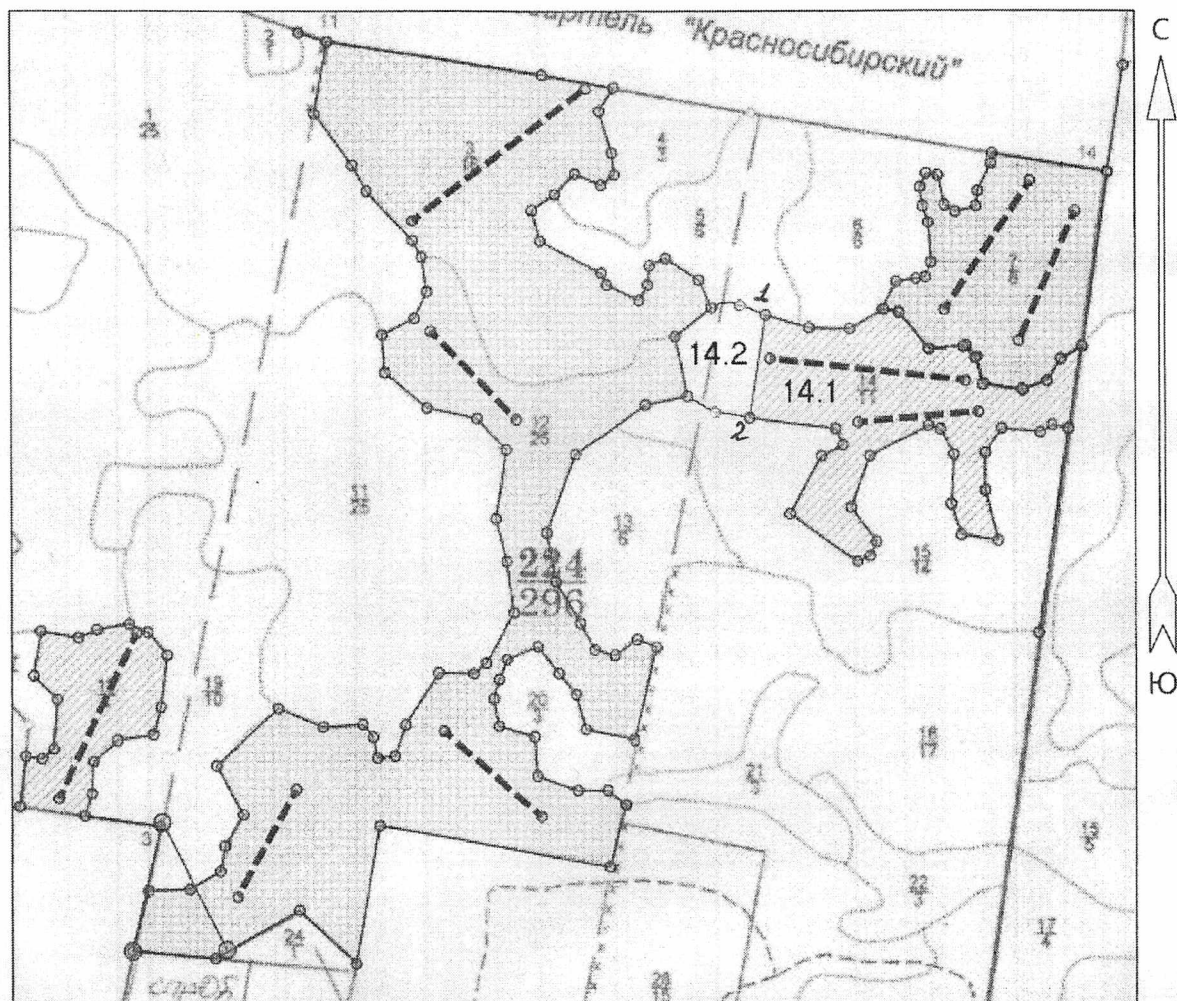
Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8										1				1	1	100
12																
16										1				1	1	100
20						1								1	1	100
24	1	2								1				4	1	25
28	2	1	1											4		
32																
36	2	1												3		
40 и более	2	2	2											6	2	33
Итого, %	35	30	15				5			15				20	6	30

Порода: **Береза**

Ступени толщины, см	Количество деревьев по категориям состояния, шт.													Всего деревьев по ступеням толщины		
	I	II	III	IV		V		VI			ветровал, бурелом			шт.	в т.ч. подлежат рубке, %	
				НЗ	З	НЗ	З	НЗ	З	О	НЗ	З	О		шт.	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	1	1								1				3	1	33
12	4	2												6		
16	3		2											5	2	40
20	5	2											2	9	2	22
24	1	4	1										1	7	2	29
28	1	1												2		
32																
36			1											1	1	100
40 и более		2	3											5	2	40
Итого, %	39	32	18							3			8	38	10	26

Абрис участка

М 1:10000



Условные обозначения:



Площадь, намеченная под СРВ



Линия перечёта



Площадь, намеченная под СРС

№ выдела	Ленты (круговой площадки) перечёта				
	№ ленты (площадки)	длина, м	ширина, м	радиус, м	площадь, га
Выдел 3	1	340	10		0,34
Выдел 7	1	240	10		0,24
	2	220	10		0,22
Выдел 12	1	190	10		0,19
	2	200	10		0,2
	3	190	10		0,19
ЛП выдел 14.1	1	310	10		0,31

	2	190	10		0,19
Выдел 18	1	280	10		0,28

Номера точек*	Координаты	Румбы линий	Длина, м
1-2	1.N60°34.034' E42°40.515' 2.N60°33.951' E42°40.462'	ЮЗ 9°00'	159

*В таблице указываются номера характерных точек, разграничивающих площади лесопатологических выделов. Все остальные точки и линии совпадают с контурами лесотаксационных выделов.

Условные обозначения:

Исполнитель работ по проведению лесопатологического исследования:

ФИО _____ Рабцун А.С. _____ Подпись 

Дата составления документа _23.08.2017_ Телефон _89814425035_

ТАКСАЦИОННОЕ ОПИСАНИЕ

Приложение 2

Лист 1

Верховажский Л-ВО

Кулойское

Квартал: 224 Целевое назначение: Эксплуатационные леса

№	Площадь	Вид	Состав	Яр	ИЭ	Л	В	В	Д	К	Г	В	Тип	П	Запас сырья	раст.	К	И	Запас на выделе, м3		Хозяйственное
																			И	Л	
в	п	И	Площадь	Подрост	И	р	Л	е	о	ы	и	л	р	о	леса	И	о	леса, м3	И	И	И
ы	о	в	Подлесок	И	у	е	с	з	с	а	И	И	н	И	л	И	И	И	И	И	И
д	д	га	Почва	И	с	м	а	р	о	м	в	в	и	И	Тип	И	н	И	на	И	И
е	в	И	Рельеф	И	е	а	т	е	о	о	т	И	лесор.	И	о	И	на	И	по	И	И
л	ы	И	Особенн.	И	н	с	а	т	з	з	е	И	услов.	И	т	И	га	И	выдел	И	И
а	д	И	выдела	И	т	т	И	р	р	р	т	И	И	а	И	И	И	пород.	И	И	И

3/0 16.0 10С+В 1 С 75 25.0 26 4 2 1 С кис 0.8 380 6080 6080
+Б 22.0 22 КС

подрост:10Е возраст 30лет, Н=3.0м 1.5тыс.шт/га
селекционная оценка:Нормальные

7/0 8.0 10С+В 1 С 75 18.0 22 4 2 3 С дм 0.8 240 1920 1920
+Б 17.0 18 ЧВ

подрост:10Е возраст 25лет, Н=1.5м 0.5тыс.шт/га
селекционная оценка:Нормальные

12/0 25.0 4С4Е2В 1 С 75 23.0 24 4 2 1 С кис 0.7 280 7000 2800 250
Е 95 20.0 22 КС 2800
Б 70 20.0 20 1400

подрост:10Е возраст 30лет, Н=2.0м 2.0тыс.шт/га
селекционная оценка:Нормальные

14/0 11.0 8С2В 1 С 75 22.0 24 4 2 2 С кис 0.8 320 3520 2816
Б 20.0 18 КС 704

подрост:10Е возраст 30лет, Н=4.0м 1.5тыс.шт/га
селекционная оценка:Нормальные

18/0 4.0 6Е1С3В 1 Е 105 22.0 26 6 4 3 Е чер 0.7 290 1160 696 1
С 24.0 28 ЧС 116 1
Б 70 19.0 16 348 2

подрост:10Е возраст 30лет, Н=3.0м 1.0тыс.шт/га
селекционная оценка:Нормальные

Итого по категории защитности

64.0

19680 250

C 13732

E 3496

B 2452

Итого по кварталу

64.0

19680 250

C 13732

E 3496

B 2452